

# Οδηγίες εγκατάστασης Universis Signer

## Βήματα εγκατάστασης

Ο συγκεκριμένος οδηγός είναι αποκλειστικά για χρήστες με Windows 10 64 bit.

Για εγκατάσταση ακολουθήστε τα 3 παρακάτω βήματα:

1. Εγκατάσταση του Gemalto Safenet for hardware certificate crypto devices
2. Εγκατάσταση του Universis Signer
3. Επαλήθευση εγκατάστασης του Universis Signer

## 1. Εγκατάσταση του Gemalto Safenet Authentication Client (εάν δεν είναι ήδη εγκατεστημένο)

Κατεβάστε και «τρέξτε» το Gemalto Safenet Authentication Client and Drivers version 10.7

<https://portal.odee.gr/sites/default/files/2020-06/SafeNetAuthenticationClient-x64-10.7.msi>

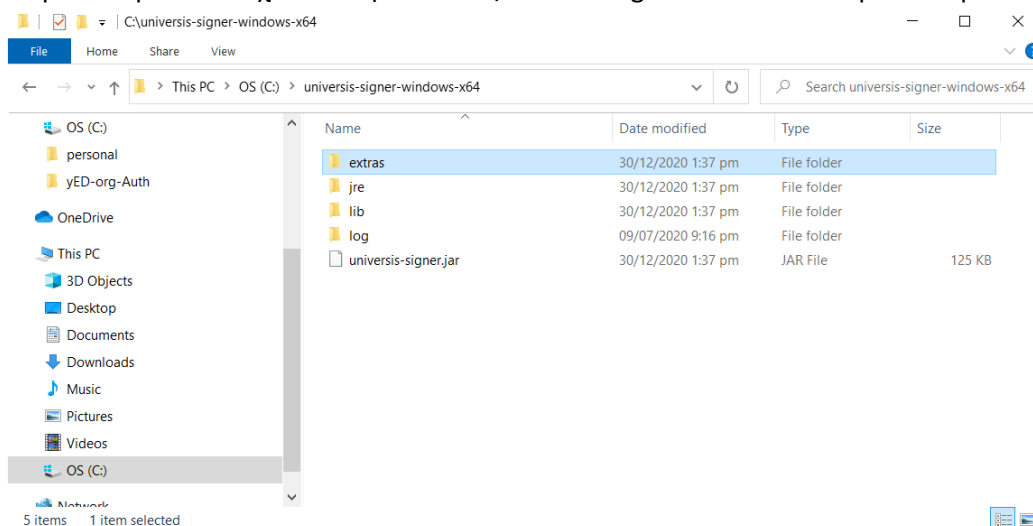
## 2. Εγκατάσταση του Universis Signer

Κατεβάστε το φάκελο zip από τον παρακάτω σύνδεσμο (για windows 64bit):

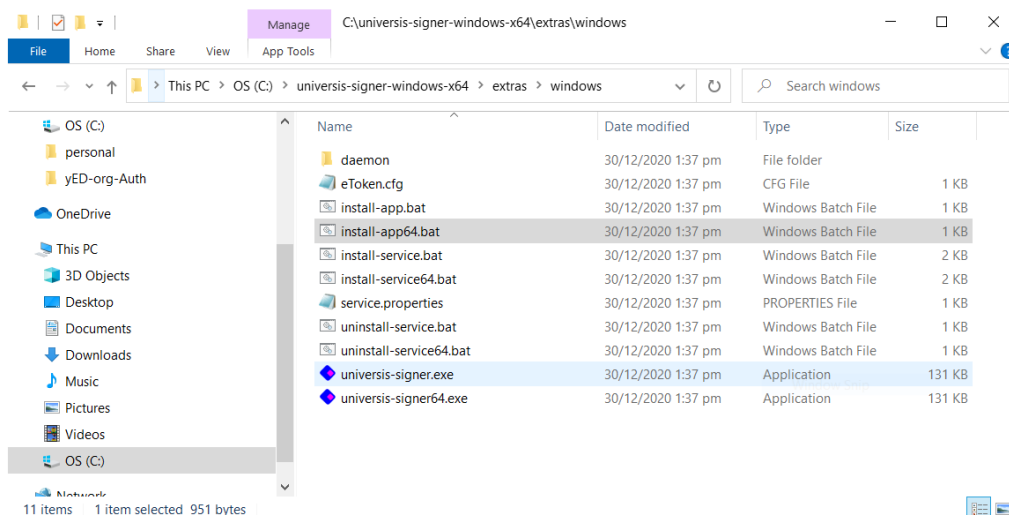
<https://api.universis.io/releases/universis-signer/latest/universis-signer-windows-x64.zip>

Μεταφέρετε αυτό το αρχείο στο σκληρό δίσκο C:\ και αποσυμπιέστε το αρχείο.

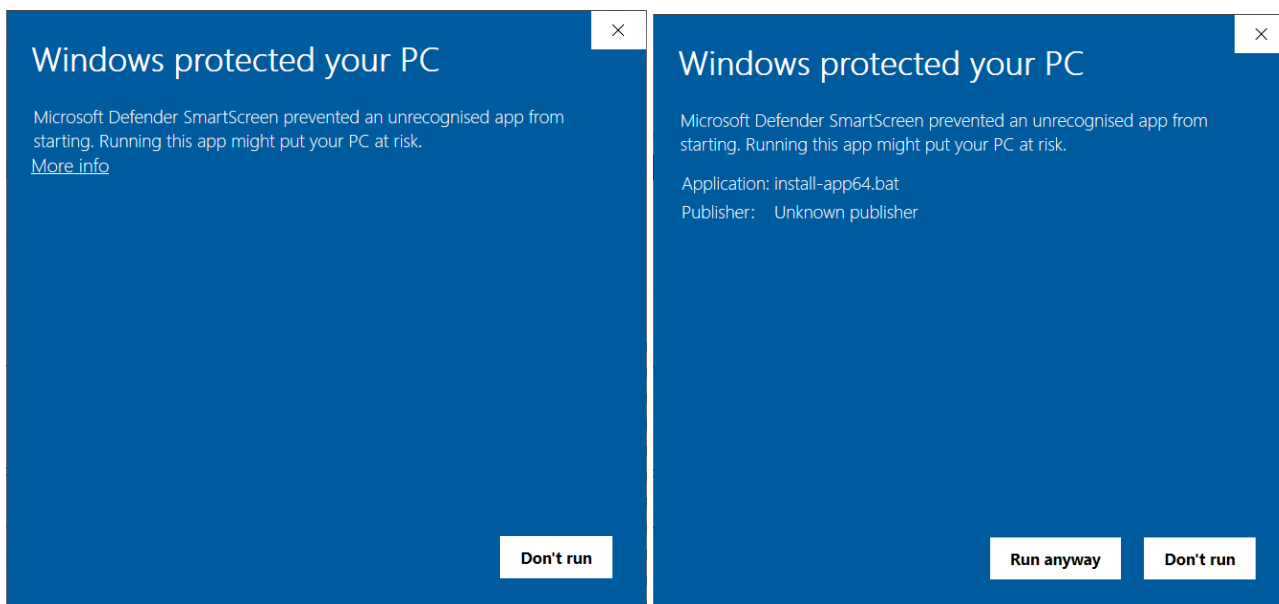
Τώρα θα πρέπει να έχετε ένα φάκελο C:\universis-signer-windows-x64 με το παρακάτω περιεχόμενο:



Στη συνέχεια πηγαίνετε στο C:\universis-signer-windows-x64\extras\windows και «τρέξτε» το install-app64.bat για να εγκατασταθεί αυτόματα το Universis Signer στον χρήστη.

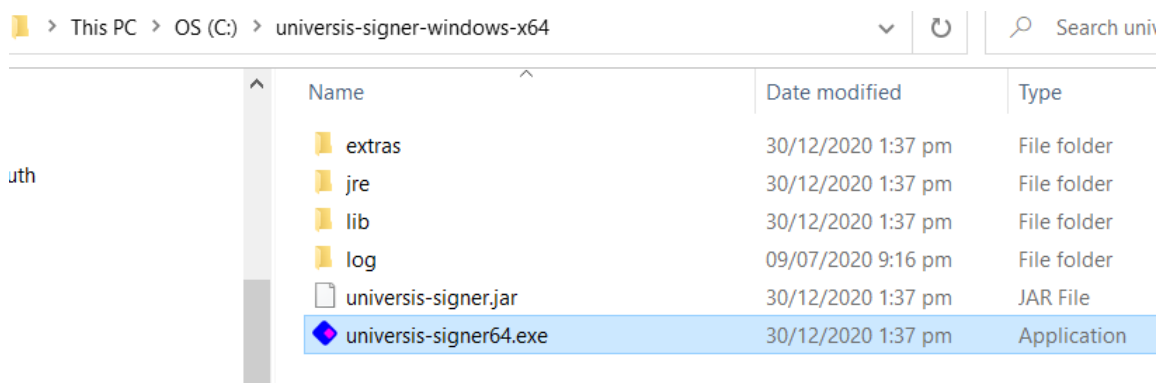


Στο **Windows protected your PC** παράθυρο που θα εμφανιστεί, πατήστε **More Info** και μετά πατήστε το **Run anyway** και μόλις ολοκληρωθεί το script, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να συνεχίστε και να κλείσει το παράθυρο.



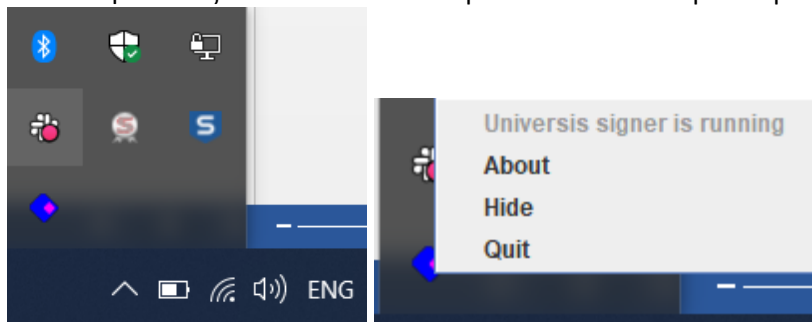
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Copying universis controller properties
C:\universis-signer-windows-x64\extras\windows\service.properties -> C:\universis-signer-windows-x64\extras\service.properties
1 File(s) copied
Copying universis controller executable
C:\universis-signer-windows-x64\extras\windows\universis-signer64.exe -> C:\universis-signer-windows-x64\universis-signer64.exe
1 File(s) copied
Updating windows startup applications
The operation completed successfully.
The operation was completed successfully.
Universis signer controller has been registered as startup application and it will be run at windows startup.
Press any key to continue . . .
```

**Πηγαίνετε** πίσω στον φάκελο της εγκατάστασης όπου ένα καινούριο αρχείο με όνομα **universis-signer64.exe** έχει δημιουργηθεί:



«**Τρέξτε**» το αρχείο C:\universis-signer-windows-x64\universis-signer64.exe για να ξεκινήσει το Universis Signer. Εάν εμφανίσει το παράθυρο **Windows protected your PC**, επιβεβαιώστε ότι θέλετε να τρέξετε την εφαρμογή. Κάτω δεξιά στο windows task manager θα πρέπει να υπάρχει ένα επιπλέον εικονίδιο για το Universis Signer.

Εάν πατήσετε δεξί κλικ πάνω του θα πρέπει να δείτε ένα μενού με που θα λέει **“Universis signer is running”**.



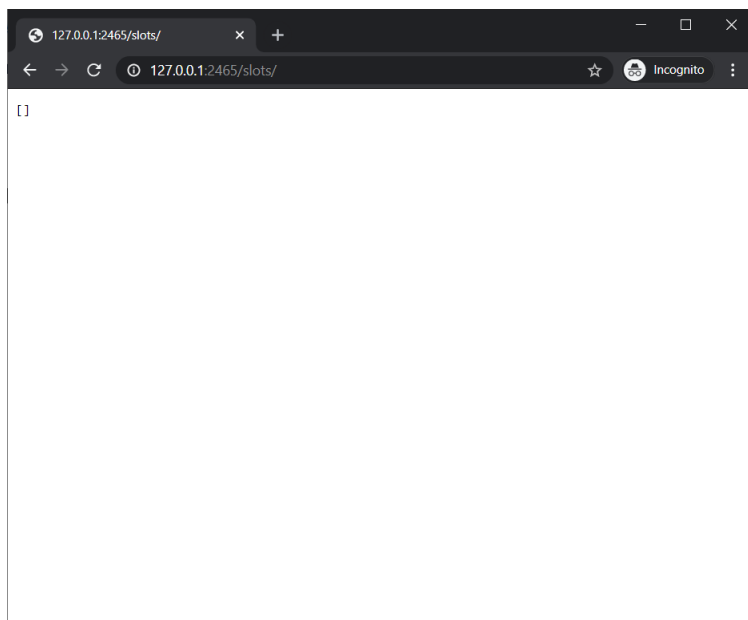
### 3. Επαλήθευση της εγκατάστασης του Universis Signer

Μετά την εγκατάσταση, ελέγξτε τον φάκελο εγκατάστασης και σιγουρευτείτε ότι το αρχείο C:\universis-signer-windows-x64\extras\service.properties περιέχει την ακόλουθη γραμμή:  
**providerArg=extras/windows/eToken.cfg**

```
service.properties - Notepad
File Edit Format View Help
# Universis signer service controller configuration
#
# PKCS12 configuration example
#
# storeType=PKCS12
# keyStore=extras/keyStore.p12

#
# PKCS11 configuration example
#
# storeType=PKCS11
# keyStore=none
# providerArg=extras/linux/eToken.cfg
storeType=PKCS11
keyStore=none
providerArg=extras/windows/eToken.cfg
```

Πριν συνδέσετε την κάρτα στον υπολογιστή βάλτε τον ακόλουθο σύνδεσμο σε οποιοδήποτε πλοηγό <http://127.0.0.1:2465/slots>

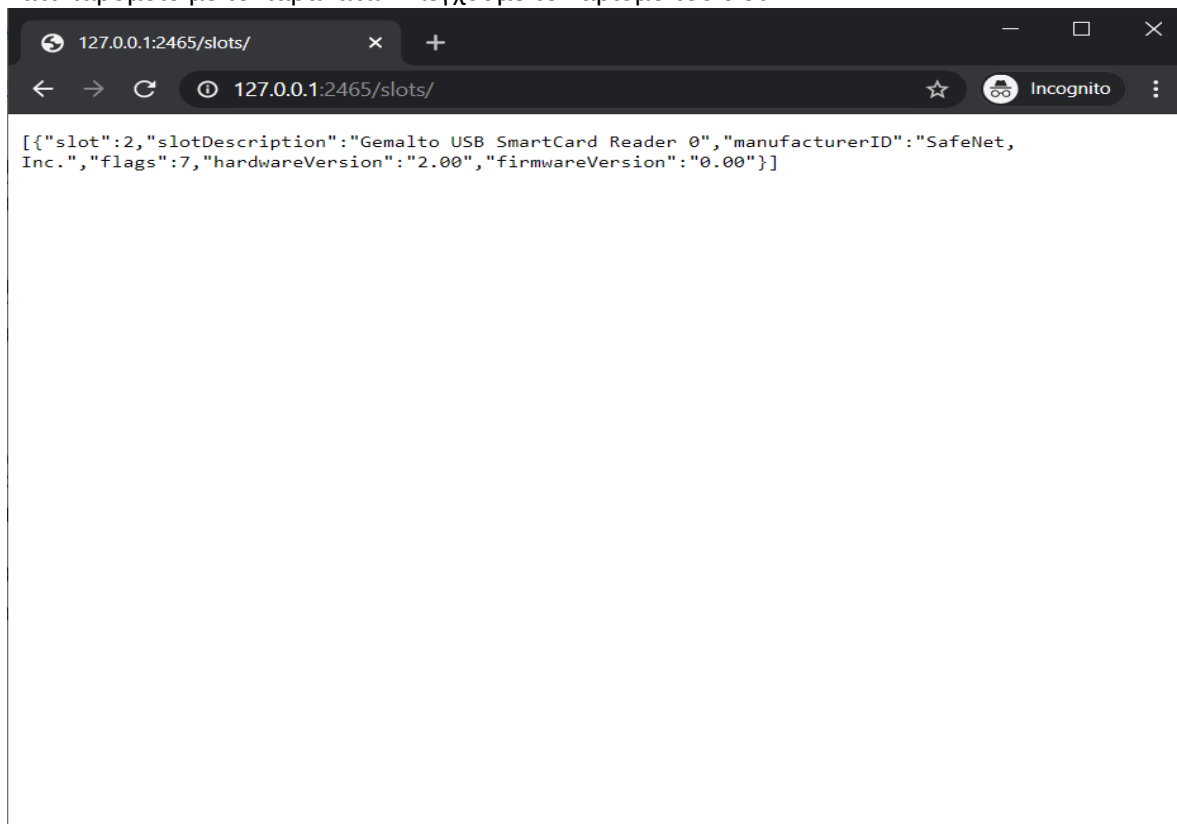


Το [ ] σημαίνει ότι όλα είναι εντάξει.

## 4. Τοποθέτηση της κάρτας

Τώρα μπορούμε να τοποθετήσουμε το card reader με τη κάρτα στον υπολογιστή.

Ξανά βάλτε τον σύνδεσμο <http://127.0.0.1:2465/slots/> σε οποιοδήποτε πλοηγό και θα πρέπει να βλέπετε κάτι παρόμοιο με το παρακάτω. Ελέγχουμε τον αριθμό του slot.



Ανοίγουμε το αρχείο C:\universis-signer-windows-x64\extras/windows/**e Token.cfg** και ελέγχουμε το αριθμό του slot, ο οποίος θα πρέπει να είναι ίδιος με τον αριθμό στο προηγούμενο βήμα. Εάν δεν είναι ίδιος τον αλλάζουμε και σώζουμε το αρχείο.

```
eToken.cfg - Notepad
File Edit Format View Help
name=eToken
library=c:\WINDOWS\system32\TPKCS11.dll
slot=2
```

Έπειτα, εάν έχουμε αλλάξει τον αριθμό του slot, θα χρειαστεί να κλείσουμε τον universis signer που τρέχει κάτω δεξιά στον υπολογιστή μας κάνοντας πάνω του δεξί κλικ και πατώντας quit.

Και έπειτα να το ξανά τρέξουμε κάνοντας διπλό κλικ στο αρχείο C:\universis-signer-windows-x64\universis-signer64.exe